Archiv der Mathematik

Archives Mathématiques
Archives of Mathematics

Begründet von W. Süss,
fortgeführt von H. Kneser und R. Baer.

Herausgegeben
in Verbindung mit
dem Mathematischen
Forschungsinstitut
in Oberwolfach von
O. H. Kegel
W. Klingenberg
H. W. Knobloch
H. König
E. Lamprecht
G. Michler
D. Puppe
W. v. Waldenfels

Beirat
G. Bol
J. Dieudonné
H. Görtler
S. MacLane
W. Magnus
G. Pickert
G. Ringel
P. Roquette
H. Salzmann
R. Schneider
H. Schubert
W. Schwarz
H. Seifert
K. Zeller

Vol. 50
1988

Birkhäuser Verlag
Basel · Boston · Berlin

Anschriften der Herausgeber des Archivs der Mathematik:

Otto H. Kegel: Math. Institut der Universität,
D-7800 Freiburg i. Br.
Wilhelm Klingenberg: Math. Institut der Universität, Wegelerstr. 10,
D-5300 Bonn
Hans W. Knobloch: Math. Institut der Universität, Am Hubland,
D-8700 Würzburg
Heinz König: Fachbereich Mathematik der Universität,
D-6600 Saarbrücken 11
Erich Lamprecht (Redaktion): Fachbereich Mathematik der Universität,
D-6600 Saarbrücken 11
Gerhard Michler: Fachbereich Mathematik der Universität-GH,
D-4300 Essen 1
Dieter Puppe: Math. Institut der Universität, Im Neuenheimer Feld 288,
D-6900 Heidelberg
Wilhelm von Waldenfels: Math. Institut der Universität, Im Neuenheimer Feld 294,
D-6900 Heidelberg

Inhalt – Contents – Sommaire

AIENA, P.: Riesz multipliers on $L_1(G)$ 459

ANCOCHÉA-BERMUDEZ, J. M., et GOZE, M.: Classification des algèbres de Lie filiformes de dimension 8 511

ANDREADAKIS, S., RAPTIS, E., and VARSOS, D.: A characterization of residually finite HNN-extensions of finitely generated abelian groups 495

ARA, P.: Centers of maximal quotient rings 342

ARAD, Z., and LENNOX, J.: A note on a finite subset of a group closed under multiplication of distinct elements 300

ASAAD, M.: Simple groups all of whose second maximal subgroups are (A)-groups 5

BAKER, C. A., LANE, N. D. and LORIMER, J. W.: A construction for topological non-desarguesian affine Hjelmslev planes 83

BERGER, R. W.: On the torsion of the differential module of a curve singularity 526

BERTOLINI, M., and CANUTO, G.: Good reduction of elliptic curves defined over $\mathbb{Q}(\sqrt[3]{2})$ 42

BISZTRICZKY, T., and PACH, J.: An upper bound for families of linearly related plane convex sets 56

BRANDL, R.: The Dilworth number of subgroup lattices 502

BRAUN, R. W.: Linear topological structure of closed ideals in weighted algebras of entire functions 251

BRODMANN, M.: A bound for the first cohomology of a projective surface . . 68

BURMEISTER, W., and SCHMIDT, J. W.: A lemma on convex functionals in finite-dimensional spaces 189

CANUTO, G.: siehe BERTOLINI, M. 42

CARLSON, J. F., and ROGGENKAMP, K. W.: Itô's Theorem and character degrees revisited 214

CASELLES, V.: Dunford-Pettis operators and the Radon–Nikodym property . . 183

CHIACCHIO, A. O., PROLLA, J. B., and ROVERSI, M. S. M.: Chebyshev centers in spaces of continuous functions 371

COLLINS, D. J.: The automorphism group of a free product of finite groups . . 385

DEMPWOLFF, U.: A characterization of the generalized twisted field planes . . 477

DE STEFANO, S., and DI SIENO, S.: Distributive elements and endomorphisms of a near-ring 29

DIAZ Y DIAZ, F., LLORENTE, P., and QUER, J.: Cubic fields, a congruential criterion for Scholz's Theorem and new real quadratic fields with 3-rank equal to 4 356

DILWORTH, S. J.: Interpolation of intersections of L_p-spaces 51

Di Sieno, S.: siehe De Stefano, S. 29
Dobbs, D. E., and Mulay, S. B.: Flat underrings 337
Dold, A.: Nullhomologous words in free groups which are not nullhomologous in any proper subgroup 564
Elduque, A.: On semimodular Mal'cev algebras 328
Elduque, A.: A note on modularity in Mal'cev algebras 424
Evans, M. J., and Shin, H.: Local conjugacy in finite groups 289
Fawcett, K. R., and Walls, G. L.: Groups generated by two p-cycles 391
Fedri, V., and Serena, L.: Finite soluble groups with supersoluble Sylow normalizers 11
Feigelstock, S., and Raphael, R.: Fissible and p-fissible rings 25
Fine, B., Levin, F., and Rosenberger, G.: Free subgroups and decompositions of one-relator products of cyclics. Part 1: The Tits alternative 97
Fouché, W. L.: The distribution of Bernoulli numbers modulo primes 139
Fuchs, L., and Monari-Martinez, E.: On modules over valuation domains whose finitely generated submodules are direct sums of cyclics 134
García-Roig, J.-L.: An application of a theorem of E. Davis to Koszul complexes 450
Gow, R.: Commutators in the symplectic group 204
Goze, M.: siehe Ancochéa-Bermudez, J. M. 511
Grabmeier, J.: On the socle of Weyl modules 319
Green, B. W., and Jespers, E.: On the embedding of ideals in some one-dimensional local rings 125
Grząślewicz, R., and John, K.: Exteme elements of the unit ball of bilinear operators on l_2^2 264
Haase, H.: Die metrische Dimension analytischer Mengen 553
Hall, J. I.: Finitary linear transformation groups and elements of finite local degree 315
Haouat, Y.: Spectre d'anneaux de polynômes a plusieurs variables sur une suite croissante d'anneaux 236
Hartl, J.: Ein einfacher Induktionsbeweis für die Existenz der Jordan-Normalform 323
Hartsfield, N., and Ringel, G.: Hamilton surfaces for the complete symmetric tripartite graph 470
Hernández, F. L., and Peirats, V.: Weighted sequence subspaces of Orlicz function spaces isomorphic to ℓ^p 270
Herzog, J., and Maxsein, T.: On the behaviour of a certain error-term . . . 145
Holgate, P.: A train algebra that is not special triangular 122
Humphreys, J. F.: Blocks of certain classes of finite groups 481
Indlekofer, K.-H., and Kátai, I.: B-numbers in short intervals 453
Jespers, E.: siehe Green, B. W. 125
Jha, V., and Johnson, N. L.: The centre of a finite semifield plane is a geometric invariant 93
John, K.: siehe Grząślewicz, R. 264
Johnson, N. L.: siehe Jha, V. 93

KALTON, N. J.: Harmonic functions in non-locally convex spaces 538
KÁTAI, I.: siehe INDLEKOFER, K.-H. 453
KATO, Y.: Ptàk type theorem for C^*-algebras 550
KOCATEPE, M.: An isomorphism theorem for Dragilev spaces 281
KOMINEK, Z.: On a problem of K. Nikodem 287
LAM, K. Y., RANICKI, A., and SMITH, L.: Jordan normal form projections . . 113
LANDER, E. S.: Restrictions upon multipliers of an abelian difference set . . . 241
LANE, N. D.: siehe BAKER, C. A. 83
LENNOX, J.: siehe ARAD, Z. 300
LEVIN, F.: siehe FINE, B. 97
LIPECKI, Z.: On unique extensions of positive additive set functions. II 175
LIST, R. J., and MAHMOUD, I. M. I.: Fischer matrices for wreath products GwS_n 394
LLORENTE, P.: siehe DIAZ Y DIAZ, F. 356
LONGOBARDI, P., and MAJ, M.: On the number of generators of a finite group 110
LORIMER, J. W.: siehe BAKER, C. A. 83
MAHMOUD, I. M. I.: siehe LIST, R. J. 394
MAJ, M.: siehe LONGOBARDI, P. 110
MANN, A.: Groups with small abelian subgroups 210
MARÍN, L. R.: Approximations of differentiable functions in locally convex spaces 360
MARMOLEJO, E., and RINGEL, C. M.: Modules of bounded length in Auslander-Reiten components 128
MAXSEIN, T.: siehe HERZOG, J. 145
METAFUNE, G., and MOSCATELLI, V. B.: Nuclear Fréchet spaces with basis do note have the three-space property 369
MIKUSIŃSKI, P.: On the completion of measures 259
MONARI-MARTINEZ, E.: siehe FUCHS, L. 134
MORESI, R.: Metabolische und Wittsche Zerlegungen in $\aleph_0$-dimensionalen hermiteschen Räumen 118
MOSCATELLI, V. B.: siehe METAFUNE, G. 369
MÜLLER, K.: Fittingklassen mit zusätzlichen Abschlußeigenschaften 19
MULAY, S. B.: siehe DOBBS, D. E. 337
NICKOLAS, P., and YOST, D.: The average distance property for subsets of euclidean space 380
OKNIŃSKI, J.: On monomial algebras 417
OSTROM, T. G.: Correction to "Two-groups on finite translation planes" . . . 575
PACH, J.: siehe BISZTRICZKY, T. 56
PEIRATS, V.: siehe HERNÁNDEZ, F. L. 270
PÉREZ-RAMOS, M. D.: Groups with two normalizers 199
PÉTERMANN, Y.-F. S.: Divisor problems and exponent pairs 243
POTTER, W. M.: Nonsolvable groups with an automorphism inverting many elements 292
PRIDE, S. J.: The diagrammatic asphericity of groups given by presentations in which each defining relator involves exactly two types of generators 570

PROLLA, J. B.: siehe CHIACCHIO, A. O. 371
QUER, J.: siehe DIAZ Y DIAZ, F. 356
RAMAKOTAIAH, D., and SAMBASIVA RAO, V.: G-regular elements of type ϑ in a near-ring 429
RANICKI, A.: siehe LAM, K. Y. 113
RAPHAEL, R.: siehe FEIGELSTOCK, S. 25
RAPTIS, E.: siehe ANDREADAKIS, S. 495
RINGEL, C. M.: siehe MARMOLEJO, E. 128
RINGEL, G.: siehe HARTSFIELD, N. 470
RIZVI, S. T.: Commutative rings for which every continuous module is quasi-injective 435
ROGGENKAMP, K. W.: siehe CARLSON, J. F. 214
ROSENBERGER, G.: siehe FINE, B. 97
ROVERSI, M. S. M.: siehe CHIACCHIO, A. O. 371
SAMBASIVA RAO, V.: siehe RAMAKOTAIAH, D. 429
SANKARAN, P.: Which Grassmannians bound? 474
SCHMID, P.: Extensions of lattices over p-solvable groups 492
SCHMIDT, J. W.: siehe BURMEISTER, W. 189
SCOPPOLA, C. M.: Abelian generalized Frobenius complements for p-groups and the Hughes problem 302
SERENA, L.: siehe FEDRI, V. 11
SHIN, H.: siehe EVANS, M. J. 289
SINGH, S.: A note on the Hilbert basis theorem 443
SMITH, L.: siehe LAM, K. Y. 113
SMITH, P. F.: Some remarks on multiplication modules 223
STÖHR, K. O.: On singular primes in function fields 156
STUHLER, U.: Zur Frobeniusoperation auf der Homologie einiger arithmetischer Gruppen 34
TEJA, B.: Höhere Derivationen bei lokalen Ringerweiterungen 348
TIETZ, H., und TRAUTNER, R.: Tauber-Sätze für Potenzreihenverfahren 164
TRAUTNER, R.: siehe TIETZ, H. 164
VARSOS, D.: The automorphism group of certain HNN extensions 402
VARSOS, D.: siehe ANDREADAKIS, S. 495
VOGT, D.: On the characterization of subspaces and quotient spaces of stable power series of finite type 463
WALCHER, S.: Bernstein algebras which are Jordan algebras 218
WALLS, G. L.: Groups which are products of finite simple groups 1
WALLS, G. L.: siehe FAWCETT, K. R. 391
WARLIMONT, R.: Multiplicative functions into finite abelian groups 534
WEHLER, J.: $K3$-surfaces with Picard number 2 73
WIEACKER, J. A.: Helly-type decomposition theorems for convex sets 59
WILSON, J. S.: Soluble groups which are products of minimax groups 193
YOST, D.: siehe NICKOLAS, P. 380